

## DAFTAR PUSTAKA

- Adipu, Y., Sinjal, H. J., & Watung, J. (2011). Ratio Pengenceran Sperma Terhadap Motilitas Spermatozoa, Fertilitas Dan Daya Tetas Ikan Lele (*Clarias sp.*). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 7(1), 48–55.
- Alvarenga, M. A., Papa, F. O., Landim-Alvarenga, F. C., & Medeiros, A. S. L. (2005). Amides As Cryoprotectants For Freezing Stallion Semen: a Review. *Animal Reproduction Science*, 89(1–4), 105–113.
- Babiak, I., Glogowski, J., Goryczko, K., Dobosz, S., Kuzminski, H., Strzezek, J., & Demianowicz, W. (2001). Effect of extender composition and equilibration time on fertilization ability and enzymatic activity of rainbow trout cryopreserved spermatozoa. *Theriogenology*, 56(1), 177–192.
- Cholifah, E. D. (2016). Pengaruh Induksi Hormon Oocyte Developer (OODEV) terhadap Kematangan Gonad Calon Induk Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*). In *Skripsi*.
- Cholik, F., Jagatraya, A. G., Poernomo, R. P., & Jauzi, A. (2005). Akuakultur tumpuan harapan masa depan bangsa. *PT. Victoria Kreasi Mandiri. Jakarta*, 415.
- Cosson, J., Billard, R., Cibert, C., Dreanno, C., & Suquet, M. (1999). Ionic factors regulating the motility of fish sperm. *The Male Gamete: From Basic Science to Clinical Applications*, 161–186.
- Danang, D. R., Isnaini, N., & P, T. (2012). Pengaruh Lama Simpan Semen Terhadap Kualitas Spermatozoa Ayam Kampung Dalam Pengencer Ringer Pada Suhu 4°C. *Jurnal Ternak Tropika*, 13(1), 45–47.
- Faqih, A. R. (2011). Penurunan Motilitas Dan Daya Fertilitas Sperma Ikan Lele Dumbo (*Clarias spp*) pasca Perlakuan Stress Kejutan Listrik. *The Journal of Experimental Life Science*, 1(2), 72–82.
- Fariedah, F., & Sri Widodo, M. (2020). Kombinasi Ekstender Larutan Sari Kurma (*Phoenix Dactylifera*) dan Ringer Laktat pada Kualitas Spermatozoa Beberapa Ikan Air Tawar. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 9(3), 182–188. <https://doi.org/10.20473/jafh.v9i3.16015>
- Fatmalawati, M. (2017). Pengaruh Ekstender Kombinasi Larutan Sari Kurma (*Phoenix Dactylifera*) Dan Ringer Laktat Terhadap Persentase Fertilitas Spermatozoa Ikan Patin Siam (*Pangasianodon Hypophthalmus*). Universitas Brawijaya.
- Fujaya, Y. (2004). Fisiologi ikan dasar pengembangan teknik perikanan. *Rineka Cipta. Jakarta*, 179, 53–60.
- Hafez, E. S. E., & Hafez, B. (2000). Reproductive cycles. *Reproduction in Farm Animals*, 55–67.
- Hafiz, I. (2017). Pengaruh Ekstender Kombinasi Larutan Sari Kurma (*Phoenix Dactylifera*) Dan Ringer Laktat Terhadap Persentase Fertilitas Spermatozoa Ikan Koi (*Cyprinus Rubrofusus*). Universitas Brawijaya.
- Hidayaturrahmah, H. (2007). Waktu Motilitas Dan Viabilitas Spermatozoa Ikan Mas (*Cyprinus carpio L*) Pada Beberapa Konsentrasi Larutan Fruktosa. *BIOSCIENTIAE*, 4, 9–18.
- Jubaedah, I., & Hermawan, A. (2010). Kajian Budidaya Ikan Nilem

- (*Osteochilus Hasselti*) dalam Upaya Konservasi Sumberdaya Ikan (Studi di Kabupaten Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat). *Jurnal Penyuluhan Perikanan Dan Kelautan*, 4(1), 1-10.
- Khairuman, S. P., Amri, K., & Pi, S. (2008). *Buku Pintar Budi Daya 15 Ikan Konsumsi*. AgroMedia.
- Kurniawan, I. Y., Basuki, F., & Susilowati, T. (2013). Penambahan Air Kelapa Dan Gliserol Pada Penyimpanan Sperma Terhadap Motilitas Dan Fertilitas Spermatozoa Ikan Mas (*Cyprinus Carpio L.*) The addition of Coconut Water and Glycerol In Storage of Sperm Motility and \*) Penulis Penanggung Jawab PENDAHULUAN I. *Aquaculture Management and Technology*, 2(1), 51-65. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jamt/article/view/1831/1838>
- Larayanti. (2017). *Kriopreservasi Semen Ikan Baronang (Siganus guttatus) Menggunakan Beberapa Jenis Larutan Extender* (Vol. 4). Universitas Hasanuddin.
- Linayati, Basuki, F., & Pinandoyo. (2015). Efektivitas Penambahan Glyserol Dalam Susu Pengencer Terhadap Prosentasi Sperma Hidup Dan Penetasan Telur Ikan Mas (*Cyprinus carpio Linn* ). *Pena Akuatika*, 12(1), 43-57.
- Marthin, L., Watung, J. C., Kalesaran, O. J., Ginting, E. L., Sinjal, H. J., & Salindeho, I. R. N. (2018). Penambahan madu dalam pengenceran sperma terhadap motilitas spermatozoa, fertilisasi dan daya tetas telur ikan Patin Siam, *Pangasius hypophthalmus*. *E-Journal BUDIDAYA PERAIRAN*, 6(2).
- Meirnowati, S., Sulmartiwi, L., & Suprpto, H. (2011). Daya Fertilisasi Sperma Beku Ikan Tawes (*Puntius javanicus*) Setelah Disimpan Dengan Fruktosa Dan Tris Aminomethane. *Fakultas Perikanan Dan Kelautan. Unair*, 81-90.
- Muchlisin, Z. A. (2005). Current status of extenders and cryoprotectants on fish spermatozoa cryopreservation. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 6(1).
- Nainggolan, R., Monijung, Revol, D., & Mingkid, W. (2015). Penambahan Madu Dalam Pengenceran Sperma Untuk Motilitas Spermatozoa, Fertilisasi dan Daya Tetas Telur Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Budidaya Perairan*, 3(1), 131-140.
- Putri, M. R. A., Sugianti, Y., & Krismono, K. (2015). Beberapa Aspek Biologi Ikan Nilem (*Osteochillus vittatus*) Di Danau Talaga, Sulawesi Tengah. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*, 7(2), 111-120.
- Rahardhianto, A., Abdulgani, N., & Trisyani, N. (2012). Pengaruh Konsentrasi Larutan Madu dalam NaCl Fisiologis terhadap Viabilitas dan Motilitas Masa Penyimpanan. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 1(1), 58-63.
- Rahardja, B. S., Mubarak, A. S., & Rini, P. S. (2010). Penambahan Ekstender Madu Dalam Proses Penyimpanan Sperma Beku Terhadap Motilitas Dan Viabilitas Spermatozoa Ikan Komet (*Carassius auratus auratus*). *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 2(2), 185-191.
- Rahardjo, M. F., & Simanjuntak, C. P. H. (2008). Hubungan Panjang Bobot dan Faktor Kondisi Ikan Tetet, *Johnius belangerii* Cuvier ( Pisces : Sciaenidae ) Cuvier ( Pisces : Sciaenidae ) in Mayangan coastal waters , West Java ).

- Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan Dan Perikanan Indonesia*, 15(2), 135–140.
- Ramadhan, R., & Sari, L. A. (2018). Teknik Pembenihan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Secara Alami di Unit Pelaksana Teknis Pengembangan Budidaya Air Tawar (UPT PBAT) Umbulan, Pasuruan. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 7(3), 124–132.
- Refstie, T., Stoss, J., & Donaldson, E. M. (1982). Production of all female coho salmon (*Oncorhynchus kisutch*) by diploid gynogenesis using irradiated sperm and cold shock. *Aquaculture*, 29(1–2), 67–82.
- Retnowati, P. A., & Kusnadi, J. (2013). Pembuatan Minuman Probiotik Sari Buah Kurma (*Phoenix Dactylifera*) Dengan Isolat *Lactobacillus Casei* Dan *Lactobacillus Plantarum* [In Press April 2014]. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 2(2), 70–81.
- Ridwan. (2009). Pengaruh Pengencer Semen Terhadap Abnormalitas Dan Daya Tahan Hidup Spermatozoa Kambing Lokal Pada Penyimpanan Suhu 5°C. *J. Agroland*, 16(2), 187–192.
- Saanin, H. (1984). Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Jilid 1 dan 2. *Bina Cipta: Jakarta*.
- Saputra, P. A. (2010). *Motilitas Dan Viabilitas Spermatozoa Ikan Gurame (Osphronemus gouramy) Pada Larutan Bersalinitas 0, 3, 6 Dan 9 ppt*. Skripsi.
- Setyono, B. (2009). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Bahan Pada Pengencer Sperma Ikan Skim Kuning Telur Terhadap Laju Fertilisasi, Laju Penetasan dan Sintasan Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). *Gamma*, 5(1), 1–12.
- Soehartojo, H. (1995). *Ilmu Kemajiran Pada Ternak*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Solihati, N., Idi, R., Setiawan, R., Asmara, I., & Sujana, B. (2006). Pengaruh Lama Penyimpanan Semen Cair Ayam Buras pada Suhu 5 °C terhadap Periode Fertil dan Fertilitas Sperma. *Jit*, 6(1), 11–17. [http://zsp.com.pk/pdf46/Contents 46 \(1\) 2014.pdf](http://zsp.com.pk/pdf46/Contents 46 (1) 2014.pdf)
- Sunarma, D. W. B. dan Y. sistina. (2007). Penggunaan Ekstender Madu yang Dikombinasikan dengan Krioprotektan Berbeda pada Pengawetan Sperma Ikan Nilem (Indonesian Sharkminnow,. *Prosiding, August 2016*.
- Susilowati, S. (2010). Efek Waktu Sentrifugasi Terhadap Motilitas, Daya Tahan Hidup, dan Tudung Akrosom Spermatozoa Kambing. *Veterinaria Medika. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga*, 3(1), 61–63.
- Sutisna, I. D. H., & Sutarmanto, R. (1995). *Pembenihan ikan air tawar*. Kanisius.
- Syandri, H. (1993). Berbagai Dosis Ekstrak Hipofisasi Dan Pengaruhnya Terhadap Mani Dan Daya Tetas Telur Ikan Mas (*Cyprinus carpio*. L.). *Jurnal Terubuk*. XIX, 55.
- Syandri, H. (2004). Penggunaan Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) Dan Ikan Tawes (*Puntius javanicus* CV) Sebagai Agen Hayati Pembersih Perairan Danau Maninjau, Sumatera Barat. *Jurnal Natur Indonesia*, 6(2), 87–90.
- Syandri, H., & Azrita, J. (2015). Fecundity Of Bonylip Barb (*Osteochilus vittatus*) In Different Waters Habitats. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 2(4), 157–163.
- Tang, U. M., & Affandi, R. (2001). Biologi Reproduksi Ikan. In *Pusat Penelitian Kawasan Pantai dan Perairan Universitas Riau, Pekanbaru* (Vol. 153).

- Tiersch, T. R. (2006). *Fish sperm cryopreservation for genetic improvement and conservation in Southeast Asia*. Secretariat, Southeast Asian Fisheries Development Center.
- Toelihere, M. R. (1981). *Inseminasi buatan pada ternak*. Angkasa, Bandung.
- Tumanung, S., Sinjal, H. J., & Watung, J. C. (2019). Penambahan Madu Dalam Pengenceran Sperma untuk Meningkatkan Motilitas, Fertilisasi dan Daya Tetas Telur Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L). *E-Journal BUDIDAYA PERAIRAN*, 3(1), 51-58. <https://doi.org/10.35800/bdp.3.1.2015.6931>
- Weitze, K. F., & Petzoldt, R. (1992). Preservation Of Semen. *Animal Reproduction Science*, 28(1-4), 229-235.
- Widiyanti, P. M. (2008). *Tetraploidisasi Pada Ikan Lele Afrika (Clarias gnriepirztrs) Burchell (1822)*.
- Widowati, R., Kundaryanti, R., & Lestari, P. P. (2019). Pengaruh-Pemberian-Sari-Kurma-Terhadap Ibu Hamil. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*, 5(2), 60-65.
- Wijayanti, G. E., & Simanjuntak, S. B. I. (2006). Viabilitas Sperma Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti* C.V.) Setelah Penyimpanan Jangka Pendek dalam Larutan Ringer. *Journal of Fisheries Sciences*, 8(2), 207-214. <https://doi.org/10.22146/jfs.142>
- Willoughby, S. (1999). *Manual of salmonid farming*. Blackwell Science Ltd.
- Yuatiati, A., & Nurhayati, A. (2015). Diseminasi Penggunaan Ovaprim untuk Mempercepat Pemijahan Ikan Mas di Desa Sukamahi dan Sukagalih Kecamatan Sukaratu Kabupaten Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat. *Dharmakarya*, 4(1).
- Yuniarti, T. (2005). *Pengaruh Kadar Kuning Telur Dalam Larutan Natrium Sitrat yang Berbeda Terhadap Motilitas Spermatozoa Fertilitas dan Daya Tetas Telur Ikan Mas ( Cyprinus carpio ) Materi dan Metode*. 6, 33-39.
- Zen, A. T. H., Pertiwi, D., & Chodijah. (2013). Pengaruh Pemberian Sari Kurma (*Phoenix dactylifera*) terhadap Kadar Hemoglobin. *Sains Medika*, 5 (1), 17-19.